

| | | | |
|------------|----------------------|------------|---------------|
| Клас _____ | Прізвище, ім'я _____ | Дата _____ | Варіант _____ |
|------------|----------------------|------------|---------------|

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 2
ПОРІВНЯННЯ ДРОБІВ. ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Указати правильну рівність.

Варіант 1

А) $\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$ В) $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$
 Б) $\frac{2}{3} = \frac{6}{12}$ Г) $\frac{2}{3} = \frac{4}{12}$

Варіант 2

А) $\frac{3}{5} = \frac{6}{15}$ В) $\frac{3}{5} = \frac{9}{10}$
 Б) $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$ Г) $\frac{3}{5} = \frac{15}{10}$

☐

2. Звести дріб

Варіант 1

$$\frac{3}{4}$$

до знаменника 12.

А) $\frac{3}{4} = \frac{6}{12}$ В) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$
 Б) $\frac{3}{4} = \frac{16}{12}$ Г) $\frac{3}{4} = \frac{3}{12}$

Варіант 2

$$\frac{5}{6}$$

А) $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$ В) $\frac{5}{6} = \frac{5}{12}$
 Б) $\frac{5}{6} = \frac{15}{12}$ Г) $\frac{5}{6} = \frac{20}{12}$

☐

3. Порівняти дроби:

Варіант 1

$$\frac{1}{3} \text{ і } \frac{2}{5}$$

А) $\frac{1}{3} > \frac{2}{5}$ В) $\frac{1}{3} < \frac{2}{5}$
 Б) $\frac{1}{3} = \frac{2}{5}$ Г) $\frac{1}{3} \geq \frac{2}{5}$

Варіант 2

$$\frac{3}{4} \text{ і } \frac{1}{6}$$

А) $\frac{3}{4} > \frac{1}{6}$ В) $\frac{3}{4} < \frac{1}{6}$
 Б) $\frac{3}{4} = \frac{1}{6}$ Г) $\frac{3}{4} \geq \frac{1}{6}$

☐

4. Указати приклад правильного обчислення суми дробів.

Варіант 1

А) $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{2+1}{10} = \frac{3}{10}$
 Б) $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$
 В) $\frac{2^{1/2}}{5} + \frac{1^{1/1}}{10} = \frac{2 \cdot 2 + 1 \cdot 1}{10} = \frac{4+1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$
 Г) $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{2+1}{50} = \frac{3}{50}$

Варіант 2

А) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{4+3} = \frac{3}{7}$
 Б) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$
 В) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{8} = \frac{3}{8}$
 Г) $\frac{1^{1/3}}{4} + \frac{2^{1/4}}{3} = \frac{1 \cdot 3 + 2 \cdot 4}{12} = \frac{3+8}{12} = \frac{11}{12}$

☐

